# Bluetooth Ring Scanner

## Guia do usuário

# Disclaimer



Web Address: www.honeywellaidc.com



## Patents

For patent information, please refer to www.honeywellaidc.com/patents.

## Limited Warranty

Refer to www.honeywellaidc.com/warranty_information for your product's warranty information.

# Sumário

# Capítulo 1 - Introdução

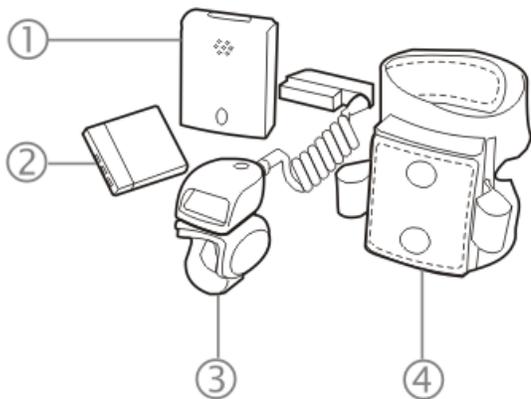
Este guia contém instruções de instalação do scanner anelar de Honeywell Bluetooth ® e seu scanner anelar e imager anelar com cabo.

Os mecanismos de laser de decodificação de código de barras e os mecanismos de geração de imagem de decodificação de códigos de barras são projetados para ler, decodificar e coletar dados de código de barras de qualquer etiqueta de código de barras compatível nas proximidades que esteja visível e na mídia impressa.

O Bluetooth Ring Scanner consiste de um dispositivo anelar ligado a um módulo Bluetooth robusto, compacto, móvel e bateria. A bateria leve do módulo fornece energia para o descodificador de anel. O conjunto de alça de mão está concebido para ser usado na parte de trás de cada mão ou no pulso. O gancho e laço de tecido na alça de mão permite a instalação, remoção e ajuste com apenas uma mão.

## Sobre este guia

Este guia do usuário do Bluetooth Ring Scanner fornece instruções para o usuário final ou administrador do sistema seguir ao configurar um novo Bluetooth Ring Scanner.

## Módulo do scanner de anel Bluetooth

1. Módulo
2. Bateria
3. Scanner anelar
4. Conjunto da alça de mão

O scanner de anel Bluetooth consiste de um dispositivo anelar ligado a um módulo Bluetooth robusto, compacto, móvel e bateria.

Bateria leve do módulo é a fonte de energia para o módulo e o dispositivo anelar.

O conjunto de alça de mão está concebido para ser usado na parte de trás de cada mão ou no pulso. O gancho e laço de tecido na alça de mão permite a instalação, remoção e ajuste com apenas uma mão.

## Dispositivos compatíveis

O scanner anelar Bluetooth permite a comunicação sem fio com computadores Honeywell com Bluetooth.

Quando o módulo de scanner anelar Bluetooth se emparelha com outro dispositivo Bluetooth, o módulo de scanner anelar Bluetooth pode enviar dados seriais para o dispositivo Bluetooth emparelhado.

*Nota: Os dados do módulo anelar de scanner Bluetooth emparelhado é armazenado em memória não volátil no módulo e os dados são salvos ao longo dos ciclos de potência. Dispositivos emparelhados reconecta automaticamente quando a energia é aplicada.*

O scanner aneler Bluetooth com fio e conectores imager de anel cabeado não são intercambiáveis com outros Honeywell dispositivos móveis que também usam scanners/imagers anelares (ou seja, HX2 / HX3).

## Avisos e etiquetas sobre laser

- Não olhe para o scanner anelar e para a abertura do imager anelar.
- Não olhe diretamente para o scanner anelar e para o feixe de laser do imager anelar.
- Não remova as etiquetas de atenção do laser do scanner e imager anelar.
- Não conecte a abertura do decodificador anelar a outros dispositivos.

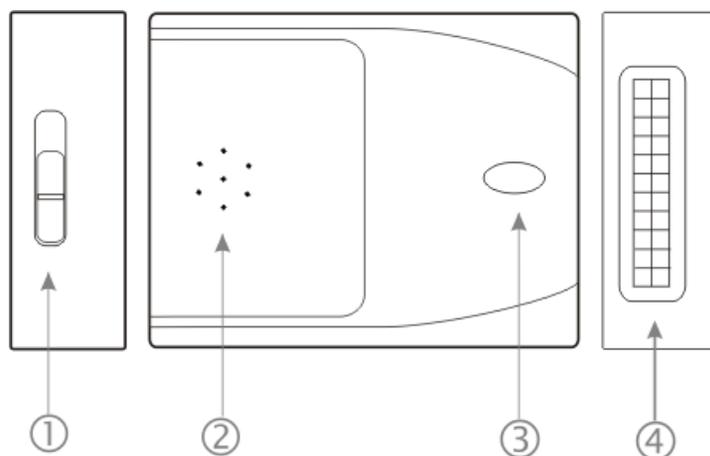
| | |
|---|---|
|  | Cuidado:<br>radiação de laser quando aberto. Por favor, leia o aviso de cautela.<br>O uso de controles, ajustes ou procedimentos de execução diferentes daqueles aqui especificados pode resultar em exposição perigosa à radiação.<br>Os scanners a laser de classe 2 usam um diodo de luz leve e baixo consumo de energia. Como acontece com qualquer fonte de luz muito brilhante, como o sol, o usuário deve evitar olhar diretamente para o feixe de luz. A exposição momentânea a um laser de classe 2 não é conhecida por ser prejudicial. |

**Etiqueta de precaução do scanner e imager anelar - Scanner de classe 2**

A etiqueta sobre a luz do laser está localizada na lateral do scanner e do imager anelar.

# Componentes

## *Módulo LED*

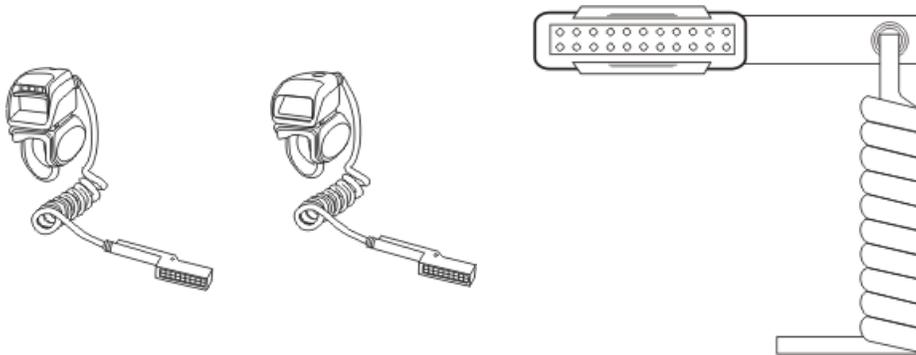
*Nota: O scanner anelar com módulo Bluetooth e conectores imager anelares não são intercambiáveis com os conectores de scanner anelar e imager anelar projetado para os dispositivos móveis HX2 ou HX3.*

1. Trava do compartimento da bateria
2. Alto-falante
3. LED
4. Porta de E/S: Conexão de cabo do dispositivo anelar

## *Imager anelar/ Scanner anelar*

O imager anelar pode ler e decodificar códigos de barras de 1D e 2D. O scanner anelar pode ler e decodificar códigos de barras de 1D.

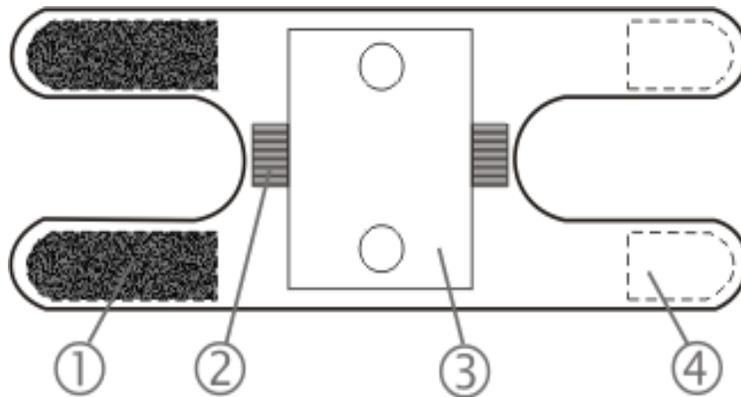
Após o emparelhamento com um dispositivo móvel Honeywell, o dispositivo de anel pode então enviar os dados do código de barras recolhidos ao dispositivo móvel Honeywell com Bluetooth habilitado para processamento.

O módulo do scanner anelar com Bluetooth emite sons de boa leitura ou de leitura ruim com base nos resultados do scanner de anel. Consulte a seção intitulada LED de status e indicadores sonoros para uma explicação sobre os padrões de LED e sinais sonoros emitidos.

*Nota: Esses dispositivos anelares de decodificação não têm a capacidade de emitir um som de boa leitura ou leitura ruim.*

A. Imager anelar
B. Scanner anelar
C. Cabo conector

*Nota: Não toque, empurre nem apoie os dedos na abertura de leitura em nenhum momento.*

Quando novo, há uma película protetora clara com abas cobrindo a janela de leitura de decodificação do anel. Retire e descarte a película protetora clara e com abas antes de fazer a leitura de um código de barras.

## *Pulseira/parte de trás da pulseira*

1. Laços
2. Protetor do cabo do anel elástico
3. Pulseira do módulo de Bluetooth
4. Ganchos

Laços de pressão (em cima da pulseira) contra ganchos (na parte inferior da pulseira) para prender a pulseira.

## *Bateria*

*Nota: Conecte o descodificador do anel ao módulo Bluetooth antes de colocar a bateria no módulo. O módulo Bluetooth executa inicialização com o dispositivo de anel na inicialização.*

O pacote de baterias de lítio recarregáveis no módulo de scanner anelar Bluetooth pode ser substituído com apenas uma mão. Não são necessárias ferramentas especiais. Um carregador para uma bateria extra e um carregador para oito baterias estão disponíveis.

O módulo do scanner de anel Bluetooth não tem um interruptor de liga/desliga. Quando a bateria está instalada, a unidade e seus acessórios estão ligados. Remova a bateria para desligar a unidade.

As baterias são recarregadas usando o carregador de baterias do scanner anelar Bluetooth.

# Capítulo 2 - Configurar um novo Bluetooth Ring Scanner

Esta página lista um esboço rápido dos passos que você pode tomar ao criar um novo Bluetooth Ring Scanner. Mais de instruções para cada etapa são listadas mais adiante neste guia. Consulte o *Guia de referência do Bluetooth Ring Scanner* para obter informações adicionais e instrução.

Contato Assistência Técnica se você precisar de ajuda adicional.

*Nota: A instalação ou remoção de acessórios deverá feita em uma superfície limpa, bem iluminada. Quando necessário, proteja a superfície de trabalho, o Bluetooth Ring Scanner e os componentes contra descargas eletrostáticas.*

Os cabos da bateria e dispositivo anelar não devem ser trocados nem substituídos em ambiente sujo, severo ou perigoso. Quando os cabos estão desconectados, qualquer poeira ou umidade que aderir ao conector do cabo pode provocar danos na reconexão do cabo no módulo de Bluetooth.

## Configuração de hardware

1. Determinar qual mão ou pulso levará o conjunto.
2. Insirir o módulo de scanner anelar Bluetooth na pulseira de couro.
3. Coloque conector do cabo anelar através do laço elástica no lado apropriado.
4. Ligue o conector do cabo anelar ao módulo do scanner anelar Bluetooth.
5. Prenda a alça do módulo na mão ou no pulso.
6. Conecte o conector do cabo anelar ao módulo no pulso.
7. Insira uma bateria totalmente carregada no módulo do scanner anelar Bluetooth.

## Configuração de software

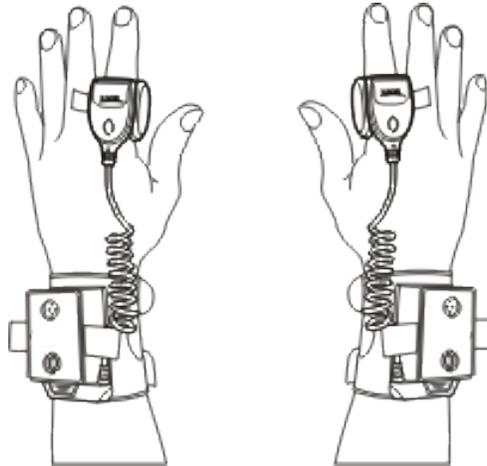
Configure o módulo usando um dispositivo anelar conectado para ler códigos de barra no *Guia de progração do scanner anelar bluetooth,* seção intitulada *códigos de barra de programação do módulo Bluetooth*:

- Ativar/desativar comprimento de tempo limite do modo suspender
- Definir o volume do bip (módulo de Bluetooth apenas)
- Atribuir um nome amigável

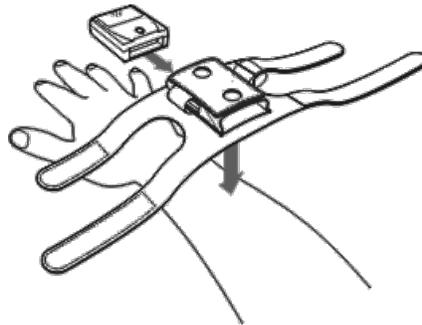
Consulte o *Guia de progração do scanner anelar Bluetooth* para mais informações e instruções.

O módulo do scanner anelar Bluetooth está pronto para se conectar sem fio a um computador habilitado para Bluetooth.

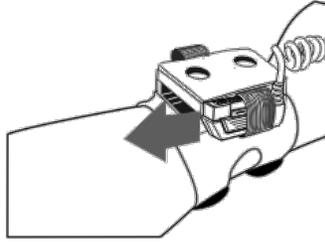
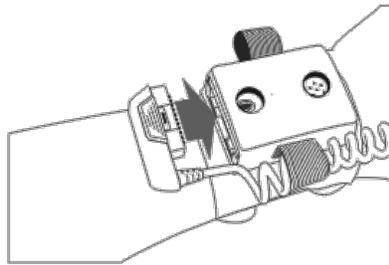
## Conjunto do módulo de Bluetooth

### *Determinar Orientação para a esquerda ou direita*

Determinar se usar o conjunto do módulo na mão esquerda ou direita é influencia em como o cabo do anel é conectado ao módulo. O cabo do anel não deve cruzar por cima ou por baixo da mão.

### *Inserir módulo no pulso*

Há dois tamanhos de pulseiras para acomodar tamanhos diferentes de pulsos e mãos.

Insira o módulo na tira de mão antes de prender a tira à mão, se desejado. O módulo é inserido com o LED para cima.

## *Conectando o cabo do dispositivo anelar*

*Nota: Não use um objeto de metal nem muita força para remover o conector do cabo do módulo.*

1. Deslize o cabo conector do anel pela guia do cabo do anel elástico no lado da pulseira do módulo de Bluetooth. O conector pode ser inserido a partir do lado esquerdo ou do lado direito. As guias de cabo do anel são concebidas para minimizar o puxar excessivo do cabo do scanner depois do dispositivo de anel estar conectado ao módulo de Bluetooth.

2. Pressione o conector com firmeza na porta de E/S até que o LED do módulo Bluetooth acenda e o módulo emita som, significando uma conexão segura de E/S do cabo do anel.

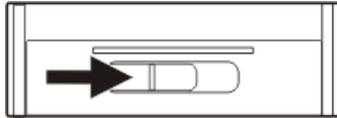
Para remover o cabo do dispositivo anelar, aperte e puxe o cabo conector para cima e para fora do do módulo Bluetooth.

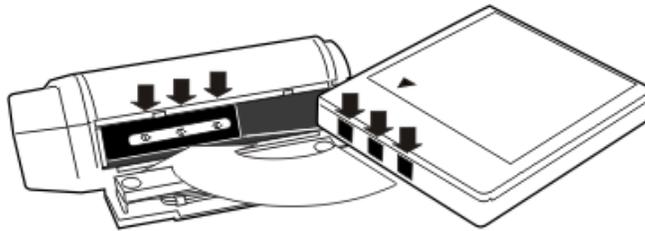
*Nota: Não puxe o cabo ao remover o cabo do dispositivo anelar.*

## *Inserir a bateria*

A bateria é acionada por mola e desliza para fora quando a trava da tampa da bateria for aberta. A bateria desliza para fora do compartimento da bateria o suficiente para ser pegada, removida e substituída por uma bateria totalmente carregada.

*Nota: Um anel deverá ser conectado ao módulo antes da bateria ser colocada no módulo.*

1. Para abrir o módulo, oriente o módulo para que o LED Bluetooth do módulo seja voltado para cima.
2. Deslize a trava do compartimento da bateria para a direita. A tampa do compartimento da bateria abre.

*Nota: Assim que os contatos da bateria perdem a conexão com os terminais da bateria no compartimento da bateria, o módulo Bluetooth desliga.*

3. Insira uma bateria totalmente carregada no compartimento da bateria, certificando-se de que os terminais da bateria entrem no compartimento da bateria no lado direito da abertura da bateria. Use o sentido da seta no rótulo da bateria como guia.

4. Pressione a bateria para baixo até que se encaixe no compartimento da bateria e feche a tampa do compartimento da bateria. Deslize a trava da bateria para a esquerda para prender a bateria no módulo de Bluetooth.
5. O módulo de Bluetooth emite um sinal sonoro (som curto e baixo, som longo e baixo, som longo e alto) e o LED pisca.

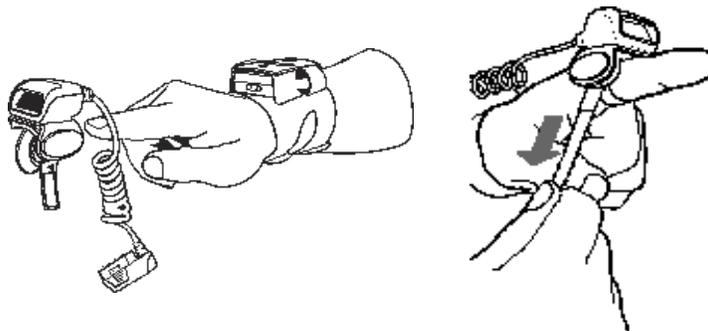
*Nota: Não use um objeto de metal nem muita força para remover a bateria do módulo.*

**Ajuda para o módulo da bateria**

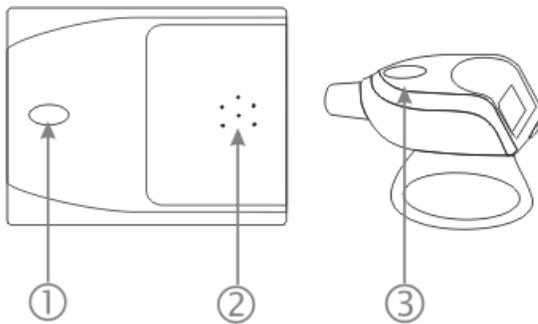
Se um scanner de anel for conectado ao módulo Bluetooth enquanto uma bateria está sendo substituída e não houver nenhum sinal sonoro ou pisca do LED, retire a bateria, vire-a e recoloque-a, certificando-se de que os terminais da bateria entrem no compartimento da bateria para a direita. Deslize a trava do compartimento da bateria para a esquerda para prender a bateria no módulo de Bluetooth. Se não houver energia suficiente na bateria , o módulo de Bluetooth emite um sinal sonoro (som curto e baixo, som longo e baixo, som longo e alto) e o LED pisca.

## *Ajustar a alça do dispositivo anelar*

O laço do dispositivo anelar está localizado sob o dispositivo anelar.

1. Puxe suavemente a extremidade da alça de dedo para separar o gancho e o fecho de tira.
2. Insira o dedo na tira aberta sob o dispositivo anelar.

3. Segure a extremidade da alça de dedo e afrouxe, depois aperte, a alça de dedo até que o dispositivo anelar esteja confortavelmente acomodado e a abertura de leitura esteja no local desejado.
4. Prenda o laço de anel na posição desejada apertando o tecido com gancho ao tecido do laço na alça em torno do dedo.

O dispositivo anelar tem um recurso integrado de desconexão rápida em caso de risco de segurança. A desconexão rápida não se destina a remoção diária do dispositivo anelar.

## LED de status e indicadores sonoros

1. LED do módulo
2. Indicador sonoro do módulo
3. LED do scanner anelar

Os dispositivos anelares não têm a capacidade de emitir sim de uma boa leitura de decodificação (depois da leitura de um código de barras) ou som de leitura ruim de decodificação. O módulo do scanner anelar com Bluetooth emite sons de boa leitura ou de leitura ruim. O módulo e os dispositivos anelares tem um LED.

*Nota: A leitura ruim de códigos de barras gera um sinal sonoro de leitura ruim e/ou uma sequência de luzes de LED. Em alguns casos, a recepção de dados a partir do dispositivo anelar aciona um sinal sonoro de boa leitura pelo módulo de Bluetooth, e, em seguida, a rejeição da leitura de dados da barra de código do dispositivo móvel emparelhado que processa gera um sinal sonoro de leitura ruim a partir do dispositivo móvel sobre os mesmos dados.*

Consulte o guia do dispositivo móvel específico para uma explicação sobre os indicadores de LED e sinal sonoro do dispositivo emparelhado. Por exemplo, se você tiver associado o scanner anelar Bluetooth com o Honeywell MX8, o MX8 pode manipular os dados da leitura de código de barras recebidos do módulo do scanner anelar com Bluetooth, consulte o *guia do usuário do MX8* para obter explicações sobre sinais sonoros do e LED do MX8

*Nota: Conexão de dispositivo Bluetooth (ou o emparelhamento) pode ocorrer a distâncias de até 32,8 pés (10 metros) da linha de visão. Distâncias maiores do que a linha de visão limite interromperão a ligação. Chegar ao limite pode causar sinais sonoros e/ou indicações de LED inesperados. Quando a conexão é cortada, o módulo do scanner anelar de Bluetooth tenta se reconectar com um dispositivo emparelhado anteriormente por 30 segundos. Mova o módulo do scanner anelar de Bluetooth mais perto do alvo e um dispositivo emparelhado desconectado emitirá um sinal sonoro ao reconectar.*

## *Módulo de Bluetooth LED de status e Indicadores sonoros*

O LED azul do módulo de Bluetooth e o som indicam o status da seguinte forma:

| LED azul | Condição do sistema | Indicação |
|---|---|---|
| Pisca rapidamente, durante 0,25 seg. a cada 1,0 seg. | Falha de rádio | Som curto e alto<br>Som alto e curto<br>Som baixo e curto<br>Som curto baixo e curto |
| Pisca rapidamente, durante 0,25 seg. a cada 1,0 seg. | Falha de emparelhamento | Som curto e baixo<br>Som alto e curto<br>Som alto e curto<br>Som curto baixo e curto |
| Pisca lentamente, durante 0,25 seg. a cada 4,0 seg. | Conexão bem-sucedida | Som curto e baixo<br>Som curto e alto<br>(quando “sinal sonoro ao conectar” for ativado. Ver *códigos de barra de programação do módulo* no *Guia de programação de scanner de anel Bluetooth*) |
| Pisca rapidamente, durante 0,25 seg. a cada 1,0 seg. | Conexão perdida | Som curto e alto<br>Som curto e baixo<br>(quando “sinal sonoro ao conectar” for ativado. Ver *códigos de barra de programação do módulo* no *Guia de programação de scanner de anel Bluetooth*) |
| Pisca lentamente, durante 0,25 seg. a cada 4,0 seg. | Conectado | Nenhum |
| Pisca rapidamente, 0,25 seg. a cada 1,0 seg. | Não conectado | Nenhum |
| Off (desligada) | Modo suspender ou desligado (não conectado ou não há bateria disponível no módulo de Bluetooth) | Nenhum |
| Azul | O firmware do módulo de Bluetooth está atualizando | Nenhum |
| Off (desligada) | A atualização do firmware do módulo de Bluetooth foi concluído | O módulo reinicia e é emitido um som de carregamento completo |
| Pisca rapidamente, durante 0,25 seg. a cada 0,5 seg. | Erro de comunicação | Nenhum |
| Nenhum | Sinal sonoro de erro <BEL> | Três sons curtos e baixos |
| Nenhum | Inicialização | Som curto e baixo<br>Som baixo e longo<br>Som longo e alto |

## *LED do dispositivo anelar com Bluetooth*

Os dispositivos anelares de decodificação não têm a capacidade de emitir um som de boa leitura ou leitura ruim.

O LED do dispositivo anelar indica o seguinte:

| LED | Condição do sistema | Sequência sonora do módulo de Bluetooth |
|---|---|---|
| Verde | Boa leitura pelo usuário | Som alto e curto |
| Verde | Boa leitura da configuração<br>Processo de configuração bem-sucedido. | Três sons curtos e altos |
| Vermelho | Leitura em andamento | Nenhum |
| Vermelho | Leitura ruim da configuração<br>Processo de configuração falho. | Três sons curtos e baixos |
| Pisca em âmbar lentamente, uma vez a cada 0,25 segundos. | Bateria fraca no módulo de Bluetooth | Quatro sons curtos e altos |
| Off (desligada) | Modo suspender ou desligado (não conectado ou não há bateria disponível no módulo de Bluetooth) | Nenhum |

# Sequências de reinicialização do módulo de Bluetooth

## Suspender

Para melhorar a vida útil da bateria, o O tempo limite de suspensão pode ser ajustado lendo os códigos de barra na seção do *Guia de programação de scanner de anel Bluetooth*, intitulada *Definir tempo limite do modo suspender*.

O modo de suspender começa se o tempo limite de suspensão ocorrer antes do gatilho do dispositivo de anel for pressionado.

Um gatilho é necessário para despertar o módulo da suspensão. O módulo está pronto para receber dados de código de barras.

*Nota: Depois de pressionar o gatilho do dispositivo anelar (despertar o módulo de suspender) outro pressionar do gatilho é necessário para ler um código de barras.*

Se o módulo está em modo "master" (mestre) e o período do tempo limite expirar, pressionar o gatilho do dispositivo de anel regula o timer de reconexão e o timer de tempo limite de reconexão.

## Reinicializar

Siga os passos abaixo para reiniciar e restaurar os parâmetros de configuração previamente armazenados:

1. Remova a bateria.
2. Substitua a bateria. Não pressione o gatilho do dispositivo de anel.

## Redefinir

Siga os passos abaixo para restaurar a configuração padrão de fábrica:

1. Remova a bateria.
2. Substitua a bateria ao pressionar o gatilho do dispositivo de anel para 30 ou mais segundos.

## Condição da bateria

A bateria de lítio 3.7V, 750mAhH no módulo Bluetooth é projetada para alimentar o módulo Bluetooth por 8 horas e permanecem em espera por aproximadamente 24 horas.

### *Condição da bateria fraca*

Em caso de uma condição de bateria fraca, a bateria deve ser substituída por uma bateria totalmente carregada assim que possível.

O LED do dispositivo anelar é âmbar quando existe uma condição de bateria fraca. O LED pisca âmbar por 0,25 segundo a cada 5 segundos, até que uma condição de bateria desenergizada ocorre ou a bateria for substituída por uma bateria totalmente carregada.

O sinal sonoro do módulo Bluetooth indica uma condição de bateria fraca, emitindo quatro sinais curtos até que a bateria seja substituída ou condição de bateria descarregada ocorrer.

### *Condição de bateria descarregada*

O módulo Bluetooth é desligado.

O módulo Bluetooth reinicia após uma bateria totalmente carregada ser inserida.

## Etiqueta de código de barras de identificação Bluetooth MAC

*Nota: O código de barras de amostra abaixo não é verdadeiro e não deve ser criado ou escaneado.*

A etiqueta de código de barras de identificação MAC ID é lida ao emparelhar com outro dispositivo Bluetooth compatível.

Localizar o rótulo de código de barras, semelhante ao mostrado anteriormente, ligado ao dispositivo Bluetooth móvel. é sobre a extremidade do módulo.

A etiqueta é o identificador de endereço Bluetooth MAC para o dispositivo Bluetooth móvel. Ela deve ser escaneada antes do emparelhamento poder ocorrer.

**Ajuda da etiqueta de código de barras de identificação Bluetooth MAC**

Os códigos de barra de identificação MAC em alguns dispositivos móveis com Bluetooth são muito pequenos.

Se não conseguir usar o dispositivo para conectar o dispositivo anelar na digitalização de um código de barras de identificação MAC em um dispositivo móvel, altere o modo de foco inteligente "Smart Focus Mode" padrão do anel para Near Focus (foco próximo) ao escanear o *Definir Near Focus* código de barras em um dos lados do módulo de Bluetooth.

Assegure que o modo de foco seja alterado para o valor padrão de *Smart Focus* após a leitura do código de barras de identificação MAC do dispositivo móvel ser bem-sucedida fazendo a varredura do *Definir Far Focus (foco distante)* código de barras no outro lado do módulo de Bluetooth.

Importante: A etiqueta de identificação MAC do módulo Bluetooth deverá ser protegida de danos (rasgos, amasso , água, apagamento, etc.).

## Limpeza da abertura do feixe

*Nota: Estas instruções são para componentes feitos de vidro. Se houver uma película protetora removível na abertura do feixe, remova-a antes da limpeza.*

Mantenha os dedos e objetos pontiagudos ou abrasivos longe da abertura do feixe.

Se a abertura ficar suja ou manchada, limpe-a apenas com um produto de limpeza doméstico como Windex® que não contenha vinagre ou use álcool isopropílico.

Não use papel toalha nem fluidos de limpeza com substâncias químicas agressivas, pois eles podem danificar a superfície da abertura. Use um pano limpo, úmido, sem fiapos. Não esfregue as superfícies ópticas.

Se possível, limpe apenas as áreas que estiverem manchadas. Fiapos e partículas podem ser removidos com ar forçado limpo e filtrado.

# Capítulo 3 - Conformidade com a Agência de Produtos - Bluetooth Ring Scanner

## *Declaração da Industry Canada*

Este dispositivo cumpre com as normas RSS-210 da Industry Canada. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não pode provocar interferências nocivas e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam provocar operação indesejada.

NOTA IMPORTANTE:

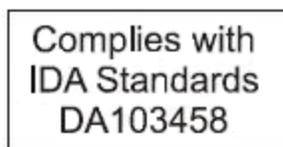
Declaração sobre Exposição a Radiação:

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação em um ambiente não controlado determinados pela IC. Os usuários finais devem seguir as instruções específicas de operação para satisfazer a conformidade de exposição da RF. Para manter a conformidade com os requisitos de conformidade de de exposição da RF IC, por favor, siga as instruções de operação como documentadas neste manual.

## *Equipamentos elétricos e eletrônicos usados (WEEE)*

Importante:
Este símbolo é colocado no produto para lembrar os usuários de descartar os WEEE (Equipamentos elétricos e eletrônicos usados) de maneira adequada, segundo a Diretiva 2002-96-EC. Na maioria das regiões, este produto pode ser reciclado, regenerado e reutilizado quando descartado adequadamente. Não descarte unidades etiquetadas no lixo comum. Para obter informações sobre o descarte adequado, visite www honeywellaidc com.

### Licença do Revendedor - República de Cingapura

Complies with
IDA Standards
DA103458

República de Cingapura - A Licença do Revendedor da LXE Número DA103458 está em conformidade com as normas da IDA.

## Aprovações Regulamentares

| | |
|---|---|
| ROHS | todos os acessórios atendem aos requisitos da RoHS<br>• Diretiva da Comissão Europeia 2002/95/CE<br>• China MII #39 |
| Segurança | • UL 60950-1/CSA 22.2 60950-1 – América do Norte<br>• EN 60950-1 - União Europeia<br>• IEC 60950-1 (CB), com todos os desvios de país<br>• BSMI (CNS14336) Taiwan<br>• CCC China |
| EMC/EMI | • EN 55022:1998 Classe A<br>• FCC Part 15 Subpart B Class A / ICES-003 (Canadá)<br>• VCCI (Japão)<br>• BSMI (Taiwan)<br>• Mic (Coréia) |
| Imunidade | EN 301 489-1/17 |
| Em aprovações de país | Países da ásia/Pacífico<br>• Austrália<br>• China<br>• Nova Zelândia<br>• Cingapura<br>• Tailândia<br>• Turquia |
| Conformidade Bluetooth | O rádio Bluetooth CF no Honeywell Scanner Anelar está qualificado como um Grupo de Interesse Especial (SIG), está listado como um EPL (End Product Listing) e com a QDID: B011904. |

## Requisitos das Diretivas R&TTE

## Europa – Declaração de Conformidade da UE

Este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais da Directiva R&TTE 1999/5/EC. Os seguintes métodos de teste foram aplicados a fim de provar a suposição de conformidade com os requisitos essenciais da Diretiva 1999/5/CE da R&TTE:

- EN60950-1:2001 A11:2004

  Segurança de Equipamentos de Tecnologia da Informação

- EN50371 : (2002-03)

  Norma genérica para demonstrar a conformidade de aparelhos de baixa potência eletrônicos e elétricos com as restrições básicas relacionadas com a exposição humana aos campos electromagnéticos (10 MHz - 300 GHz) - Público em geral

- EN 300 328 V1.7.1: (2006-10)

  Questões de compatibilidade eletromagnética e espectro de rádio (ERM); sistemas de transmissão de banda larga, dados operacionais em equipamentos de transmissão de faixa ISM dos 2,4 GHz e utilizando técnicas de modulação; EN harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do artigo 3.2 da Diretiva da R&TTE

- EN 301 489-1 V1.6.1: (2005-09)

  Padrões ERM (Questões de compatibilidade eletromagnética e espectro de rádio) e EMC (Compatibilidade eletromagnética) para equipamentos e serviços de rádio, Parte 1: Requisitos técnicos comuns

- EN 301 489-17 V1.2.1 (2002-08)

  Padrões ERM (Questões de compatibilidade eletromagnética e espectro de rádio) e EMC (Compatibilidade eletromagnética) para equipamentos e serviços de rádio, Parte 17: Condições específicas para sistemas de transmissão de banda larga de 2,4 GHz sistemas de transmissão de banda larga e de equipamentos RLAN de alto desempenho de 5 GHz

Este dispositivo é um sistema de transmissão de 2,4 GHz de banda larga (transceptor), destinado ao uso em todos os estados membros da UE e países da EFTA, exceto na França e na Itália, onde se aplica o uso restrito.

Na Itália, o usuário final deve solicitar uma licença às autoridades nacionais do espectro, a fim de obter autorização para usar o dispositivo para a criação de conexões de rádio ao ar livre e/ou para o fornecimento de acesso público de telecomunicações e/ou serviços de rede.

Este dispositivo não pode ser usado para a criação de conexões de rádio ao ar livre na França e em algumas áreas, a potência de saída de RF pode ser limitada a 10 mW EIRP na faixa de frequência de 2.454 a 2.483,5 MHz. Para obter informações detalhadas o usuário final deverá contatar a autoridade nacional do espectro na França.

## Declaração de segurança de luz laser

**Aviso:** Este produto usa a luz do laser. Uma das seguintes etiquetas é fornecida no scanner. Por favor, leia a declaração de Atenção. (EUA)

ENGLISH
LASER LIGHT - DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT 1.0mW - 630 - 680nm
COMPLIES WITH 21 CFR 1040.10 AND 1040.11
EXCEPT FOR DEVIATIONS PURSUANT TO LASER
NOTICE NO. 50, DATED JUNE 24, 2007
EN60825-1:1994+ A1:2002+ A2:2001
IEC60825-1:1993+ A1:1997+ A2:2001

FRENCH
RAYONNEMENT LASER NE PAS REGARDER
DANS LE FAISCEAU APPAREIL A RAYONNEMENT
LASER DE CLASSE 2 1.0mW - 630 - 680nm
EN60825-1:1994+ A1:2002+ A2:2001
IEC60825-1:1993+ A1:1997+ A2:2001

DANISH
LASERLYS KIG IKKE IND I LYSSTRÅLEN
KLASSE 2 LASER PRODKT
1.0mW - 630 - 680nm
EN60825-1:1994+ A1:2002+ A2:2001
IEC60825-1:1993+ A1:1997+ A2:2001

GERMAN
LASERSTRAHLUNG NICHT IN DEN
STRAHL BLICKEN. LASER KLASSE 2
1.0mW - 630 - 680nm
EN60825-1:1994+ A1:2002+ A2:2001
IEC60825-1:1993+ A1:1997+ A2:2001

GREEK
ΠΗΓΤΙ ΦΩΤΟΣ LASERΜΗΝ ΚΟΙΤΑΤΕ
ΤΗΝ ΔΕΣΜΗ ΠΡΟΙΟΝ LASER
ΚΛΑΣΗΣ 2 1.0mW - 630 - 680nm
EN60825-1:1994+ A1:2002+ A2:2001
IEC60825-1:1993+ A1:1997+ A2:2001

ITALIAN
RADIAZIONE LASER NON FISSARE IL
FASCIO APPARECCHIO LASER DI CLASSE 2
1.0mW - 630 - 680nm
EN60825-1:1994+ A1:2002+ A2:2001
IEC60825-1:1993+ A1:1997+ A2:2001

NORWEGIAN
LASER LYS IKKE SE INN I STRÅLEN
KLASSE 2 LASER PRODUKT
1.0mW - 630 - 680nm
EN60825-1:1994+ A1:2002+ A2:2001
IEC60825-1:1993+ A1:1997+ A2:2001

SPANISH
LUZ DE LÁSER - NO MIRE DIRECTAMENTE AL
HAZ DE LUZ PRODUCTO. LASER DE LA CLASE 2
1.0mW - 630 - 680nm
EN60825-1:1994+ A1:2002+ A2:2001
IEC60825-1:1993+ A1:1997+ A2:2001

TURKISH
LAZER RADYASYON IŞINA DOĞRU
BAKMAYIN. CLASS 2 LAZER ÜRÜNÜ
1.0mW - 630 - 680nm
EN60825-1:1994+ A1:2002+ A2:2001
IEC60825-1:1993+ A1:1997+ A2:2001

DUTCH
LASERBESTRALING NIET IN DE LICHTSTRAAL
STAREN. KLASS 2 LASER PRODUCT
1.0mW - 630 - 680nm
EN60825-1:1994+ A1:2002+ A2:2001
IEC60825-1:1993+ A1:1997+ A2:2001

SIMPLIFIED CHINESE
激光辐射 – 勿直视光束
2类激光产品 1.0mW - 630 - 680nm
EN60825-1:1994+ A1:2002+ A2:2001
IEC60825-1:1993+ A1:1997+ A2:2001

PORTUGESE
LUZ DE LASER NÃO OLHE NO RAIO
PRODUTO DE. LASER DE CLASSE 2
1.0mW - 630 - 680nm
EN60825-1:1994+ A1:2002+ A2:2001
IEC60825-1:1993+ A1:1997+ A2:2001

JAPANESE
レーザー光線 – 光源を見つめると
危険です クラス2レーザー製品
1.0mW - 630 - 680nm
EN60825-1:1994+ A1:2002+ A2:2001
IEC60825-1:1993+ A1:1997+ A2:2001

SWEDISH
LASERSTRÅLNING STIRRA EJ IN
ISTRÅLEN. LASERPRODUKT KLASS 2
1.0mW - 630 - 680nm
EN60825-1:1994+ A1:2002+ A2:2001
IEC60825-1:1993+ A1:1997+ A2:2001

KOREAN
레이저 라이트
빛을 바로 쳐다보지 마십시오.
2종 레이저 상품 1.0mW - 630 - 680nm
EN60825-1:1994+ A1:2002+ A2:2001
IEC60825-1:1993+ A1:1997+ A2:2001

FINNISH
VAARA LASERSÄTEILYÄ ÄLÄ TUIJOTA
SÄTEESEEN. LUOKAN 2 LASER
1.0mW - 630 - 680nm
EN60825-1:1994+ A1:2002+ A2:2001
IEC60825-1:1993+ A1:1997+ A2:2001

TRADITIONAL CHINESE
本產品使用雷射光掃描條碼,
請勿正視雷射
光或以雷射光照射眼睛。
1.0mW - 630 - 680nm
EN60825-1:1994+ A1:2002+ A2:2001
IEC60825-1:1993+ A1:1997+ A2:2001

EN60825-1:1994+ A1:2002+ A2:2001
IEC60825-1:1993+ A1:1997+ A2:2001

# Capítulo 4 - Assistência Técnica

Se você precisar de assistência para instalar ou resolver problemas com seu dispositivo, entre em contato conosco usando um dos métodos abaixo:

**Knowledge Base:** www.hsmknowledgebase.com

Nossa Knowledge Base (base de conhecimento) fornece milhares de soluções imediatas. Se a Knowledge Base não puder ajudar, o nosso Portal de Suporte Técnico (ver abaixo) fornece uma maneira fácil de relatar o seu problema ou fazer sua pergunta.

**Portal de suporte técnico:** www.hsmsupportportal.com

O Portal de Suporte Técnico não só permite relatar o seu problema, mas também oferece soluções imediatas para seus problemas técnicos, pesquisando nossa Base de Conhecimento. Com o Portal, você pode enviar e acompanhar suas perguntas on-line e enviar e receber anexos.

**Formulário da web:** www.hsmcontactsupport.com

Você pode contatar nossa equipe de suporte técnico diretamente preenchendo nosso formulário de suporte online. Informe o seu contato e a descrição do problema.

**Telefone:** www.honeywellaidc.com/locations

Para nossas informações de contato mais recentes, consulte o nosso site no link acima.

# Serviço e reparo de produtos

A Honeywell International Inc. fornece serviços para todos os seus produtos por meio de centros de serviços em todo o mundo. Para obter o serviço sob garantia ou fora de garantia, visite www.honeywellaidc.com e selecione **Suporte > Contatar Serviço e Reparo** para ver as instruções de sua região sobre como obter um número de Autorização para Devolução de Material (RMA #). Você deve fazer isso antes de devolver o produto.

# Limited Warranty

Honeywell International Inc. ("HII") warrants its products to be free from defects in materials and workmanship and to conform to HII's published specifications applicable to the products purchased at the time of shipment. This warranty does not cover any HII product which is (i) improperly installed or used; (ii) damaged by accident or negligence, including failure to follow the proper maintenance, service, and cleaning schedule; or (iii) damaged as a result of (A) modification or alteration by the purchaser or other party, (B) excessive voltage or current supplied to or drawn from the interface connections, (C) static electricity or electro-static discharge, (D) operation under conditions beyond the specified operating parameters, or (E) repair or service of the product by anyone other than HII or its authorized representatives.

This warranty shall extend from the time of shipment for the duration published by HII for the product at the time of purchase ("Warranty Period"). Any defective product must be returned (at purchaser's expense) during the Warranty Period to HII factory or authorized service center for inspection. No product will be accepted by HII without a Return Materials Authorization, which may be obtained by contacting HII. In the event that the product is returned to HII or its authorized service center within the Warranty Period and HII determines to its satisfaction that the product is defective due to defects in materials or workmanship, HII, at its sole option, will either repair or replace the product without charge, except for return shipping to HII.

EXCEPT AS MAY BE OTHERWISE PROVIDED BY APPLICABLE LAW, THE FOREGOING WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER COVENANTS OR WARRANTIES, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, ORAL OR WRITTEN, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR NON-INFRINGEMENT.

HII'S RESPONSIBILITY AND PURCHASER'S EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY IS LIMITED TO THE REPAIR OR REPLACEMENT OF THE DEFECTIVE PRODUCT WITH NEW OR REFURBISHED PARTS. IN NO EVENT SHALL HII BE LIABLE FOR INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, AND, IN NO EVENT, SHALL ANY LIABILITY OF HII ARISING IN CONNECTION WITH ANY PRODUCT SOLD HEREUNDER (WHETHER SUCH LIABILITY ARISES FROM A CLAIM BASED ON CONTRACT, WARRANTY, TORT, OR OTHERWISE) EXCEED THE ACTUAL AMOUNT PAID TO HII FOR THE PRODUCT. THESE LIMITATIONS ON LIABILITY SHALL REMAIN IN FULL FORCE AND EFFECT EVEN WHEN HII MAY HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH INJURIES, LOSSES, OR DAMAGES. SOME STATES, PROVINCES, OR COUNTRIES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATIONS OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

All provisions of this Limited Warranty are separate and severable, which means that if any provision is held invalid and unenforceable, such determination shall not affect the validity of enforceability of the other provisions hereof. Use of any peripherals not provided by the manufacturer may result in damage not covered by this warranty. This includes but is not limited to: cables, power supplies, cradles, and docking stations. HII extends these warranties only to the first end-users of the products. These warranties are non-transferable.

The duration of the limited warranty for the Bluetooth Ring Scanner Module is 1 year.

The duration of the limited warranty for the Bluetooth Ring Scanner Module Battery Charger is 1 year.

The duration of the limited warranty for the Bluetooth Ring Scanner Module 750mAh Li-Ion Battery is 6 months.

The duration of the limited warranty for the Bluetooth Ring Scanner Module Ring Scanner and Ring Imager is 1 year.

The duration of the limited warranty for the Bluetooth Ring Scanner fabric accessories (e.g., case, straps) is 90 days.